

1. Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\sin x \geq 1$.

- 1) $\frac{\pi}{2} + 2\pi k$ 2) $\frac{\pi}{3} + 2\pi k$ 3) $\frac{\pi}{4} + 2\pi k$ 4) $-\frac{\pi}{2} + 2\pi k$ 5) $\frac{\pi}{2} + \pi k$
6) $\frac{\pi}{4} + \pi k$

2. Решите простейшее тригонометрическое неравенство $\sin x \leq -1$.

- 1) $\frac{\pi}{2} + 2\pi k$ 2) $-\frac{\pi}{4} + 2\pi k$ 3) $\frac{\pi}{4} + 2\pi k$ 4) $-\frac{\pi}{2} + 2\pi k$ 5) $\frac{\pi}{2} + \pi k$
6) $-\frac{\pi}{2} + \pi k$